

COMUNE DI MONTECORICE

Provincia di Salerno

- PROGETTO ESECUTIVO -

Oggetto: riconversione edificio pubblico esistente da destinare ad asilo nido - Plesso scolastico di Agnone Cilento.

"Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" - Nex Generation EU -
Codice CUP E55E25000040006



ELABORATO

10

Stima Incidenza Manodopera

SCALA

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale

PROGETTISTA

Ing. Clotilde Santoro

Responsabile del Procedimento

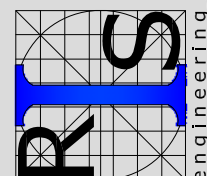
Ing. Emanuela Marrocco



FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



STUDIO di INGEGNERIA
RAGO&SANTORO

Via Lavis 32 Agnone Cilento - 84060 Montecorice (SA) - Cell: 349.6463103
mail: studioingrango@tiscali.it - pec: clotilde.santoro@ordingsa.it

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riconversione edificio pubblico esistente da destinare
ad asilo nido - Plesso scolastico di Agnone Cilento
“Piano per asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di
educazione e cura per la prima infanzia”
Next Generation EU – CODICE CUP E55E25000040006

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 27/08/2025

RUP
Ing. Emanuela Marrocco

IL TECNICO
Ing. Clotilde Santoro



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM25_A11 .010.060.A	Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco	SOMMANO mq	24,87	259,00	6'441,33	702,75 10,910
2 CAM25_A15 .010.010.B	Preparazione con fondo Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile	SOMMANO mq	470,66	13,01	6'123,29	2'797,12 45,680
3 CAM25_A15 .010.020.A	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti	SOMMANO mq	470,66	41,50	19'532,39	6'527,72 33,420
4 CAM25_A20 .010.007.A	Schermatura antipolvere costituita da doppio telo in polietilene di colore bianco, fissato tramite nastro bianco biadesivo ai bordi del supporto sul quale sono affisse le tavole votive. La misura minima computabile è 1 mq.	SOMMANO mq	615,39	19,83	12'203,18	7'901,56 64,750
5 CAM25_C03 .010.040.C	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm	SOMMANO cad	2,00	199,83	399,66	90,04 22,530
6 CAM25_C03 .010.040.E	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm	SOMMANO cad	4,00	247,79	991,16	198,03 19,980
7 CAM25_C03 .010.040.G	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm	SOMMANO cad	2,00	282,54	565,08	106,40 18,830
8 CAM25_C03 .010.070.B	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a ... ccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm	SOMMANO cad	2,00	179,64	359,28	79,80 22,210
9 CAM25_C09 .010.080.Q	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 12 kg, classe 43 A 183BC	SOMMANO cad	10,00	96,07	960,70	2,40 0,250
10 CAM25_C09 .010.098.B	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 12,0 kg	SOMMANO cad	10,00	76,28	762,80	255,77 33,530
11 CAM25_E07 .010.050.B (CAM)	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedomabile dopo 3 giorni.	SOMMANO mq	420,00	17,89	7'513,80	3'559,29 47,370
12 CAM25_E08 .080.010.C (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180	SOMMANO mq	24,00	43,69	1'048,56	420,37 40,090
	A R I P O R T A R E			56'901,23	22'641,25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'901,23	22'641,25	
13 CAM25_E08 .080.010.E (CAM)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180 SOMMANO mq	125,68	63,55	7'986,96	2'768,28	34,660
14 CAM25_E11 .040.020.F	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm SOMMANO m	52,20	73,01	3'811,12	259,92	6,820
15 CAM25_E11 .040.030.H	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... arie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 anticato SOMMANO mq	37,28	192,34	7'170,44	337,01	4,700
16 CAM25_E13 .070.020.B (CAM)	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm SOMMANO mq	420,00	62,97	26'447,40	4'744,66	17,940
17 CAM25_E13 .070.070.A	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. SOMMANO ml	390,50	9,36	3'655,08	1'003,32	27,450
18 CAM25_E15 .030.020.B (CAM)	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatu ... di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,0 mm SOMMANO mq	0,00	56,55	0,00	0,00	14,990
19 CAM25_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	470,66	26,57	12'505,44	6'647,89	53,160
20 CAM25_E16 .020.060.C (CAM)	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna SOMMANO mq	470,66	15,03	7'074,02	3'989,75	56,400
21 CAM25_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idaulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq	149,68	10,94	1'637,50	1'056,68	64,530
22 CAM25_E17 .010.020.G (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fis ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	33,70	59,22	1'995,71	475,98	23,850
23 CAM25_E18 .010.090.C	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; ... iscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di pich-pine o douglas SOMMANO mq	3,96	288,28	1'141,59	56,05	4,910
24 CAM25_E18 .015.060.C	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in acciaio SOMMANO cad	14,00	474,41	6'641,74	261,02	3,930
	A R I P O R T A R E			136'968,23	44'241,81	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'968,23	44'241,81	
25 CAM25_E18 .020.010.A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare ... ensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas SOMMANO cad	10,00	398,14	3'981,40	70,87	1,780
26 CAM25_E18 .020.060.A	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare im ... no, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. SOMMANO cad	2,00	565,03	1'130,06	14,13	1,250
27 CAM25_E18 .030.020.E	Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetr ... io con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno douglas SOMMANO mq	39,68	437,41	17'356,43	1'235,78	7,120
28 CAM25_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm SOMMANO ml	39,60	18,34	726,26	322,53	44,410
29 CAM25_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere SOMMANO ml	36,96	10,86	401,39	301,08	75,010
30 CAM25_E20 .020.010.A	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da i ... ggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm SOMMANO mq	9,20	70,47	648,32	46,74	7,210
31 CAM25_E21 .020.055.F (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. SOMMANO mq	1'551,54	22,32	34'630,37	7'012,65	20,250
32 CAM25_I01. 010.020.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	19,00	50,26	954,94	612,31	64,120
33 CAM25_I01. 010.040.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	19,00	80,94	1'537,86	612,22	39,810
34 CAM25_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavi ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	19,00	58,78	1'116,82	680,26	60,910
35 CAM25_I01. 020.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, pla ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	8,00	273,96	2'191,68	405,02	18,480
36 CAM25_I01. 020.025.A	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inol ... sporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm SOMMANO cad	1,00	478,34	478,34	90,02	18,820
	A R I P O R T A R E			202'122,10	55'645,42	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			202'122,10	55'645,42	
37 CAM25_L01. 020.060.C	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	9,00	250,10	2'250,90	506,45	22,500
38 CAM25_L01 .010.010.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	29,00	39,91	1'157,39	568,86	49,150
39 CAM25_L01 .010.020.A	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	6,00	64,16	384,96	154,68	40,180
40 CAM25_L01 .010.060.A	Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribu ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	8,00	121,80	974,40	323,99	33,250
41 CAM25_L01 .010.080.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	16,00	46,98	751,68	371,10	49,370
42 CAM25_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	30,00	40,85	1'225,50	588,98	48,060
43 CAM25_L01 .010.170.A	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	24,00	48,99	1'175,76	474,18	40,330
44 CAM25_L01 .010.190.A	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	12,00	49,78	597,36	249,28	41,730
45 CAM25_L01 .010.210.A	Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; ... sizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	12,00	67,31	807,72	372,52	46,120
46 CAM25_L01 .010.270.A	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	6,00	37,73	226,38	93,63	41,360
47 CAM25_L01 .020.010.C	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	120,00	11,88	1'425,60	797,77	55,960
48 CAM25_L01 .030.010.C	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					
	A R I P O R T A R E			213'099,75	60'146,86	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			213'099,75	60'146,86	
49	SOMMANO cad	16,00	31,03	496,48	71,74	14,450
CAM25_L01 .030.060.F	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... inali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" IP+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;					
50	SOMMANO cad	20,00	59,31	1'186,20	98,34	8,290
CAM25_L01 .030.070.I	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					
51	SOMMANO cad	13,00	361,77	4'703,01	142,03	3,020
CAM25_L02 .010.070.C	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq					
52	SOMMANO m	60,00	6,77	406,20	100,66	24,780
CAM25_L02 .010.070.D	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq					
53	SOMMANO m	60,00	8,58	514,80	112,59	21,870
CAM25_L02 .010.070.E	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq					
54	SOMMANO m	60,00	12,38	742,80	124,34	16,740
CAM25_L02 .010.070.F	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq					
55	SOMMANO m	20,00	14,78	295,60	61,22	20,710
CAM25_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					
56	SOMMANO m	120,00	3,69	442,80	307,75	69,500
CAM25_L02 .080.010.E	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm					
57	SOMMANO m	80,00	5,21	416,80	267,09	64,080
CAM25_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm					
58	SOMMANO m	80,00	4,60	368,00	129,61	35,220
CAM25_L02 .120.020.B	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm					
59	SOMMANO cad	10,00	86,92	869,20	404,26	46,510
CAM25_L02 .120.020.D	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm					
60	SOMMANO cad	16,00	49,50	792,00	76,11	9,610
CAM25_L02 .170.010.A	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato diritta Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo					
	A R I P O R T A R E			224'333,64	62'042,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			224'333,64	62'042,60	
61 CAM25_L02 .170.010.E	incandescente 850 °C, diritta 2p + T, 16 A 230÷250 V SOMMANO cad	2,00	11,83	23,66	7,38	31,200
62 CAM25_L02 .170.100.C	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato diritta Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + T, 32 A 500 V SOMMANO cad	2,00	20,06	40,12	9,64	24,020
63 CAM25_L02 .170.100.T	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-230÷250 V SOMMANO cad	2,00	113,15	226,30	19,48	8,610
64 CAM25_L02 .190.030.A	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 63 A-230÷415 V SOMMANO cad	2,00	191,42	382,84	27,91	7,290
65 CAM25_L02 .190.030.C	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	4,00	279,83	1'119,32	91,22	8,150
66 CAM25_L03 .100.010.F (CAM)	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm SOMMANO cad	2,00	868,00	1'736,00	82,63	4,760
67 CAM25_L03 .100.010.I (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio e riflettore in alluminio parabolico bianco. Diffusore: a semisfera sporgente in lamiera microforata. Con reattore elettronico. Dimensioni. 596x596. Potenza 55 W - 3000 lm SOMMANO cad	20,00	307,23	6'144,60	264,22	4,300
68 CAM25_L05 .010.010.E	Corpi illuminanti a led da incasso Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 29 W - 2900 lm SOMMANO cad	40,00	85,20	3'408,00	392,94	11,530
69 CAM25_L05 .010.050.A	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SOMMANO m	40,00	9,02	360,80	163,62	45,350
70 CAM25_L05 .020.010.A	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi SOMMANO cad	1,00	61,30	61,30	34,54	56,340
71 CAM25_L05 .040.020.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	4,00	98,96	395,84	169,82	42,900
72 CAM25_L15 .010.080.B	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 4 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente i ... 50 microns) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, montaggio su zoccolo portafusibile a coltello SOMMANO cad	6,00	202,51	1'215,06	54,68	4,500
73 CAM25_L15	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente. SOMMANO cad	16,00	235,75	3'772,00	190,86	5,060
	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP40) Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24					
	A R I P O R T A R E			243'219,48	63'551,54	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			243'219,48	63'551,54	
.010.090.D	W: schermo bandiera dx, sx, basso SOMMANO cad	16,00	62,31	996,96	139,18	13,960
74 CAM25_L16 .010.010.A	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione SOMMANO cad	1,00	867,69	867,69	144,73	16,680
75 CAM25_L16 .010.040.A	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	8,00	99,89	799,12	96,45	12,070
76 CAM25_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	2,00	53,34	106,68	7,16	6,710
77 CAM25_L16 .040.010.B	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	1,00	70,84	70,84	3,58	5,050
78 CAM25_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db SOMMANO cad	1,00	253,13	253,13	10,73	4,240
79 CAM25_MT .E.50.064	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Struttura retrostrutturata con profili omega SOMMANO mq	33,94	5,27	178,86	0,00	
80 CAM25_MT .E.60.037A	Porte e portoni in legno Struttura metallica a scomparsa per porte scorrevoli valutata a mq SOMMANO mq	3,96	339,77	1'345,49	0,00	
81 CAM25_MT .E.62.001	Infissi invetriati in legno e alluminio Monoblocco in legno e alluminio con o senza sopraelevazione ad una o più ante per superfici fino a 3.00 mq SOMMANO mq	59,44	570,15	33'889,72	0,00	
82 CAM25_MT .E.69.006	Maniglioni antipanico Maniglione antipanico interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura SOMMANO cad	7,00	289,36	2'025,52	0,00	
83 CAM25_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad	2,00	121,73	243,46	54,29	22,300
84 CAM25_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastica ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30gg	8,00	79,17	633,36	52,13	8,230
85 CAM25_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	2,00	526,02	1'052,04	162,86	15,480
86 CAM25_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	8,00	382,59	3'060,72	2,14	0,070
87 CAM25_P03	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il					
	A R I P O R T A R E			288'743,07	64'224,79	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			288'743,07	64'224,79	
.010.020.A	1° mese o frazione					
	SOMMANO m	245,16	17,58	4'309,91	1'385,21	32,140
88 CAM25_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	615,39	26,95	16'584,76	5'562,53	33,540
89 CAM25_R02 .020.030.C (CAM)	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm					
	SOMMANO mq	70,72	11,76	831,67	559,38	67,260
90 CAM25_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
	SOMMANO mq	22,44	8,72	195,68	152,04	77,700
91 CAM25_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
	SOMMANO mq	59,44	10,91	648,49	503,88	77,700
92 CAM25_R02 .030.010.B	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvis ... o, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm					
	SOMMANO mq/cm	22,50	24,18	544,05	406,73	74,760
93 CAM25_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
	SOMMANO mq	470,66	5,29	2'489,79	1'934,57	77,700
94 CAM25_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
	SOMMANO cad	14,00	7,27	101,78	79,08	77,700
95 CAM25_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"					
	SOMMANO ml	60,00	5,82	349,20	271,33	77,700
96 CAM25_R02 .050.050.F	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 1.162.000÷1.743.000 W					
	SOMMANO cad	1,00	378,05	378,05	293,74	77,700
97 CAM25_R02 .050.060.C (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore					
	SOMMANO cad	25,00	10,91	272,75	211,93	77,700
98 CAM25_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm					
	SOMMANO mq	420,00	21,96	9'223,20	3'797,19	41,170
99 CAM25_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					
	SOMMANO mq	183,77	6,54	1'201,86	933,84	77,700
100	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche					
	A R I P O R T A R E			325'874,26	80'316,24	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

